



Penarinho. O jeito criança de ser cidadão.



Acesse www.plenarinho.gov.br e aprenda tudo sobre a Câmara dos Deputados com a Turma do Plenarinho.

História - Pesquisa - Curiosidades - Entrevistas - Jogos





Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

#### Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@atleitor.com.br



#### COMO SURGIU A MÁQUINA DE CALCULAR?

Vinícius Leschaud de Oliveira, 11 anos Por e-mail

Antigamente, era comum usar pedras e gravetos para fazer contas. Até que, na China, há cerca de 4 mil anos, foi inventado o ábaco, que é considerado a primeira máquina de calcular. O ábaco era uma moldura de madeira com arames por onde corriam bolinhas. A primeira calculadora parecida com as atuais chamava-se pascalina, só fazia adições e subtrações e tinha engrenagens e rodas dentadas. Ela foi construída pelo francês Blaise Pascal em 1642,

18 anos e queria ajudar o pai a fazer cálculos. Tempos depois, ele se tornou famoso por seus estudos de matemática e física.

quando ele tinha apenas

CONSULTORIA: BAUDUCCO,
DANIEL MUNDURUKU (filósofo e índio da
sociedade Munduruku, no Pará), ANTONIO
MAURO SARAIVA (professor de sistemas
digitais da Escola Politécnica da USP) e
MARIO DE VIVO (zoólogo do Museu
de Zoólogia da USP).
FONTE: MEMÓRIA DA TELENOVELA
BRASILEIRA, DE ISMAEL FERNANDES.
SÃO PAULO, EDITORA BRASILIENSE, 1997.

#### QUAL FOI A PRIMEIRA NOVELA A APARECER NA TELEVISÃO?

Fernanda Resende Farid Tavares, 12 anos Itabirito - MG

A primeira novela diária exibida na TV brasileira foi 2-5499 Ocupado, que estreou em julho de 1963 na TV Excelsior, uma emissora que não existe mais. O 2-5499 do título é um número de telefone e a novela começava com o ator Tarcísio Meira ligando por engano para o tal número. Quem atendia era a atriz Glória Menezes, uma presidiária que trabalhava como telefonista. É claro que isso virava uma história de amor com final feliz.

#### VOCÊ SABIA QUE...

Proi encontrado, na Indonésia, o esqueleto de um ancestral dos humanos de espécie desconhecida? Ele tem 91 centímetros e era uma mulher de 30 anos.
Os arqueólogos acham que seja da espécie Homo floresiensis, que deve ter vivido há 13 mil anos.

#### QUAL A DIFERENÇA ENTRE A ONÇA, O TIGRE E O LEOPARDO?

Marcelo Garcia, 8 anos

Sorocaba - SP

Os três são felinos, carnívoros e ótimos caçadores. Eles possuem presas grandes e garras que se escondem embaixo da pele. Mas são espécies diferentes. A onça vive nas Américas, tem pêlo cheio de manchas com uma pinta preta no meio. Já o leopardo vive na Ásia e na África e também tem manchas, mas sem a pinta preta no meio.

O tigre habita a Ásia e não tem manchas, mas listras.
O curioso é que o desenho das manchas ou listras é diferente de um animal para outro, como nossas impressões digitais.
Assim, não existem dois tigres, onças ou leopardos iguais.



Mayra Souza, 11 anos São Paulo – SP

A receita do panetone é tradicional da cidade de Milão, na Itália, e surgiu por volta do século 15. Uma antiga lenda conta que um jovem teria se apaixonado pela filha de um padeiro chamado Toni. Para tentar agradar o futuro sogro, o rapaz se tornou ajudante de padeiro e inventou um pão, que era bem grande, cheio de frutas cristalizadas e com o topo em forma de cúpula. A receita fez sucesso na cidade e a invenção passou a ser chamada de pane di Toni, que, em italiano, significa pão do Toni. Dai surgiu o nome panetone. Mas ninguém sabe dizer se, no fim, o mocinho conseguiu conquistar sua

amada e o pai dela.



#### DO QUE É FEITO O COCAR?

Ítalo Henrique Daniel da Silva, 11 anos Goiánia – GO

O cocar é feito de penas de pássaros, que são trançadas com cipó tirado das árvores. Normalmente, as penas são de aves como arara, mutum e gavião e quem faz os cocares são os homens. Existem mais de 200 comunidades indígenas no Brasil e na maioria delas só os homens usam cocar em rituais especiais, cerimônias e até nos conflitos, como um símbolo da autoridade.



## MUNDO

#### Descubra se você está pronto para

- Os bichos chamados de pterossauros eram:
- A Dinossauros.
- B Répteis voadores.
- **■**C Pássaros gigantes.
- Que grupo de animais os cientistas desconfiam que é descendente dos dinossauros?
- A Os mamiferos.
- B Os anfibios.
- C As aves.
- Quais animais já existiam na época dos dinos?
- A Baratas, tartarugas e crocodilos.
- Cachorros, sabiás e golfinhos.
- C Jacarés, ursos e lagartixas.
- O tricerátops se alimentava de:
- A Pequenos mamíferos.
- B Vegetais.
- C Carne de outros dinos.
- Como os cientistas estudam os dinos?
- A Pesquisando ossos, fósseis e pegadas.
- Analisando pinturas feitas pelos homens das cavernas.
- Decifrando alfabetos de povos antigos.

- Muitos dinos usavam a cauda para:
- A Saltar.
- Manter o equilíbrio e se defender.
- **■C** Agarrar presas.
- Qual dinossauro
  era bem inteligente
  e costumava caçar
  em grupo, cercando
  a presa?
- A O velocirráptor.
- B O ovirráptor.
- **I**C O iguanodonte.
- Como os anquilossauros se defendiam dos ataques de predadores?
- A Eles corriam muito.
- Cuspiam uma baba venenosa na cara dos inimigos.
- ■C Batiam nos inimigos com a cauda, que tinha uma espécie de clava na ponta.
- Os menores
  dinossauros
  conhecidos eram
  do tamanho de:
- A Uma galinha.
- B Um elefante.
- C Um ursopolar.

- Como nasciam os filhotes de dinossauro?
- A De ovos.
- Eles se desenvolviam na barriga da mãe.
- De ovos que eram chocados dentro da barriga da mãe.
- Em que ambiente esses animais viviam?
- A Na água de rios e mares.
- ■B Somente na terra.
- ■C Na terra, na água e no ar.
- Em que época os dinossauros viveram na Terra?
- A Na mesma época dos antigos gregos.
- Há mais de
  65 milhões de anos,
  muito antes dos
  humanos.
- Na Idade da Pedra, junto com os homens das cavernas.

## URÁSSICO

#### ser um grande paleontólogo.

- Qual o animal terrestre mais pesado já descoberto pelos cientistas?
- A O mamute.
- **B** O tiranossauro rex.
- **IIC** O braquiossauro.
- Um dos mais antigos dinos é o:
- MA O antiquossauro.
- B O eorráptor.
- **■©** O paquicefalossauro.
- Para que serviam as grandes garras do tiranossauro rex?
- A Para rasgar troncos de árvores e retirar a seiva.
- Para agarrar as presas.
- Para cavar a terra em busca de pequenos animais.

#### Respostas corretas:

148:158

: Et ; A ST

: AOF

:88:87

48;50;6A;

18;88;41

#### **VEJA O RESULTADO**

#### De 0 a 5 respostas certas

Parece que você não entende muito do assunto. Para saber mais, leia os fascículos do Livro dos Dinossauros, que ganhou com a RECREIO, e faça pesquisas. Você vai descobrir várias coisas legais sobre esses animais incríveis.

#### De 6 a 10 respostas certas

Você sabe bastante, mas ainda se confunde de vez em quando. Se quiser se sair melhor no teste, releia os fascículos do Livro dos Dinossauros e entre no site da RECREIO para saber mais.

#### De 11 a 15 respostas certas

Puxa, parece que você quer ser paleontólogo. Já pesquisou bastante e conhece muito o assunto. Que tal dividir esse conhecimento com seus amigos? Ajude-os a fazer o teste e dê dicas de pesquisa para eles.



Texto D ROBERTA VIGANÓ

## UMA CASA EARIT

Conheça A
Mansão Foster
para Amigos
Imaginários e
saiba tudo
sobre seus
incríveis
moradores.

FANTASTICA



Criativo, tímido e estudioso, ele tem 8 anos e inventou um amigo chamado Blu. Os dois estão sempre juntos e vivem tentando se livrar das encrencas armadas por Terrível.

#### Senhor Coelho

Organizado e metódico, ele foi criado pela mente de Madame Foster. É muito rigoroso e não tolera confusões na casa. Está sempre pronto a passar um sermão nos encrenqueiros.

#### Madame Foster

Ela adora todos os hóspedes. Devido à idade avançada, não cuida mais das tarefas da casa, mas fica por perto e é sempre quem dá a palavra final quando há alguma confusão.

Todo mundo já brincou sozinho, fazendo de conta que tinha um amigo por perto. Mas e se esse amigo ganhasse vida? Como ele seria? Você vai descobrir isso no desenho A Mansão Foster para Amigos Imaginários, que estréia no dia 7 de janeiro no Cartoon.

Na história, todas as criancas têm um amigo imaginário, que fica com elas até que crescam e façam amizades no colégio. Aí elas podem deixar o parceiro em uma casa para ser adotado por alguém que não criou seu próprio amigo.

Enquanto não têm quem os adote, esses seres de todos os tipos se divertem na mansão de Madame Foster. uma vovó bem simpática.

Ao contrário da maioria dos adultos, ela cresceu na companhia de seu amigo imaginário, que agora é um coelho alto, sério e culto que trabalha como supervisor do abrigo, decide todas as regras do lugar e autoriza os

encontros de novos amigos. Outra moradora da casa é Frankie, neta de Madame Foster, que faz comida, cuida de todas as criaturas e mantém a casa funcionando.

É ela também quem recebe dois visitantes. que vão agitar a mansão, o garoto Mac e seu amigo Blu.

#### VOCÊ SABIA QUE...

O desenho foi criado por Craig McCracken. o autor de As Meninas Superpoderosas. que também trabalha no grupo de criação de O Laboratório de Dexter?

O autor teve a idéia de fazer esse desenho quando começou a imaginar como teria sido a vida de seus dois cachorros antes de ele levá-los para casa?

> Madame Foster tem semelhancas físicas com Dexter? Repare nos óculos dela. Mas seu humor é mais parecido com o de Dee Dee.

A superpoderosa Lindinha também tem um coelho como amigo imaginário?

#### O desenho A Mansão Foster será exibido toda sexta, às 19h30,

no Cartoon Network. Reprise aos sábados, às 10h30, e aos domingos, às 18h30.

Ele tem 13 anos, é muito chato e não dá sossego para seu irmão, Mac. Adora arrumar confusão e faz de tudo para separar Mac e Blu, pois morre de ciúme da amizade dos dois.

A neta da Madame Foster é quem cuida de todos, até dos amigos imaginários malvados. A turma de moradores a considera como uma irmã.

#### Novo hóspede

Mac e seu amigo imaginário vão conhecer a mansão porque a mãe do garoto disse que ele não tem mais idade para ficar com Blu. Embora gostem muito da casa, os dois não querem se separar. Blu gostaria mesmo é de que eles pudessem se mudar para a mansão juntos.

Porém, as regras de Madame Foster e do Senhor Coelho são muito rigorosas. Se uma crianca deixar seu amigo imaginário, ela não poderá mais vê-lo. A menos que volte atrás em 24 horas. Depois desse prazo, outra pessoa pode levar o amigo embora se quiser.

Blu fica na mansão. preocupado, enquanto Mac vai para casa pensar em uma solução. Ele tem de ser rápido e contar com a sorte para não perder o seu companheiro. Além disso, precisa convencer Madame Foster a deixá-lo ver o amigo até conseguir resolver o problema.

Não perca as visitas de Mac à mansão e preste bem atenção nos seres que moram por lá. Quem sabe você não resolve escolher um amigo? E se já quiser saber qual dos moradores combina com você é só fazer o teste ao lado.

#### **QUAL SERIA O SEU?**

Responda às perguntas, veja que desenho marcou mais vezes e saiba quem seria o amigo ideal para você.

#### Você gostaria muito de que seu amigo fosse:

- Bem-humorado.
- Sábio.
- Carinhoso.
- Divertido.
- Chique.

#### Ele seria mais parecido com:

- Um bicho.
- Um personagem de videogame.
- Nada que existe.
- 🌉 🔀 Um astro de cinema.
- Um monstro fofo.

#### Onde seu amigo dormiria?

- Na sua cama. iunto com você.
- Em um quarto especial e luxuoso.
- Dentro da sua caixa de brinquedos.
- Em qualquer lugar da casa.
- Em um ninho bem fofo.

Com dentes afiados e chifres. ele parece assustador, mas isso é só um disfarce para o ser mais amável que existe (ou será que ele não existe?) no mundo. É inocente e tem medo de tudo. Porém. quando seus amigos estão com problemas, não pensa duas vezes e faz qualquer coisa para protegê-los.

Muito, muito alto. ele foi criado por um garoto louco por esportes. Jogava basquete e acabou ficando com um braco quebrado e um olho meio torto. Tem bom humor, é otimista e faz de tudo para ajudar. Quando não consegue ser útil, pede milhões de desculpas.

### Ao saber que você está metido numa grande encrenca, ele:

- Faria qualquer coisa para ajudá-lo a resolver o problema.
- Daria dicas para que você tomasse suas decisões.
- Tentaria protegê-lo.
- Inventaria um jeito maluco de salvá-lo.
- Ficaria chateado pelo seu problema, mas pediria mais atenção.

#### Quando você voltasse da escola, ele estaria:

- Passeando no shopping sozinho.
- Esperando por você com uma surpresa engraçada.
- Assustado e escondido no armário à sua espera.
- Batendo bola.
- Aprontando alguma confusão na sua casa.

#### Vocês passariam o tempo:

- III Inventando aventuras
- Praticando esportes.
- Fazendo compras.
- Dando sustos um no outro.
- Brincando.

#### Você não se importaria muito se ele fosse:

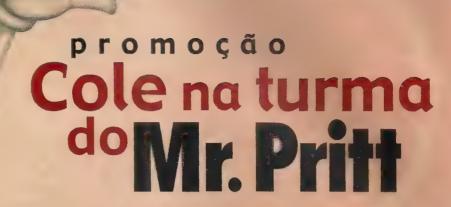
- Convencido.
- Bagunceiro.
- Atrapalhado.
- Medroso.
- Maníaco por esporte.

Ela foi inspirada em um pássaro cuco. Fala (e como!) um idioma diferente, todo formado só por variações da palavra coco. É desastrada e bota ovos de plástico coloridos. sempre com uma surpresa dentro. Apesar de parecer maluca, é ela que dá conselhos e oferece as soluções mais criativas para os problemas da turma.

Ele é muito legal e está sempre pronto para qualquer brincadeira, mas às vezes é um pouco egoista. Gosta de fazer bagunça e acha bem mais divertido tomar decisões erradas e se meter em confusões e aventuras do que fazer tudo muito certinho. Ajuda o amigo Mac a se defender do irmão mais velho, Terrível.



Ela adora fazer compras e é tão convencida que se acha melhor que todo mundo na Mansão. Seu grande desejo é encontrar uma família adotiva que aceite e compartilhe suas manias chiques. Enquanto isso, quer atenção especial e inferniza a vida dos moradores da casa, principalmente a de Frankie, porque acha que todos devem atender seu pedidos.



Você vai virar um personagem de história em quadrinhos, publicada na Revista Recreio. Além de ganhar 1 ano de escola paga, 1 computador com impressora e 1 ano de Revista









Para participar, peça para sua mãe enviar uma carta até 4/4/2005 para: Cole na turma do Ma Pris CEP 05931-960 — São Paulo — SP, informando a data de validade e o codigo de participa de qualquer produto Pritt.\* Ela tem que juntar uma foto sua e response a de participa de você um personagem de como de cartas serão premiadas. Sua mãe capricha na resposta, a gente codo Veja o regulamento e participe também pelo www.



Você vai se tornar o garoto mais popular da escola, sem precisar bater no valentão da classe.





Chame a turma para uma sessão divertida e investigue com eles os segredos dos filmes.

## Opsy Foi mall.

Os filmes sempre tem pequenos erros. Elas ribo atrapalham a história e passam tão répido na tela que nem notamos. Pode ser um personagem que està com uma roupe e aparece com outra em seguida, um objeto qua ponte de repente etc. Issa acontece porque as cenas, muidas varas, son feitus fors da ordem a só depola prynnizadas na sequência corte. Confirm agora alguns erros engraçados.



#### CADÉ A EDWIGES?

Quando Harry e Rony estão quase chegando a Hogwarts de carro, em Harry Potter e a Câmara Secreta, é fácil perceber que na gaiola há um boneco

na gaiola há um boneco no lugar de Edwiges. Em outras cenas, aparece uma coruja de verdade.



#### No começo do banquete de Harry Potter e a Pedra Filosofal o bruvinho se se

Filosofal, o bruxinho se senta à direita da mesa, perto de Rony. Mas logo em seguida ele aparece do outro lado, perto de Hermione.

DANCA DAS CADEIRAS

AGENS: DIVULGAÇÃO



#### PORTA-RETRATOS MÁGICO

No filme **Procurando**Nemo, quando o pelicano

Nigel pousa na janela,
o porta-retratos cai
e o vidro se quebra.

Mas, quando a garota
chega ao consultório, ele
está inteiro outra vez.

#### COSTURA RÁPIDA

No filme **Shrek 2**, o Gato de Botas ataca Shrek furioso e rasga a blusa do ogro. Logo depois, a blusa aparece inteirinha de novo. Será que havia uma costureira por perto?





#### SUPERCARRO

Não é só o herói de O Homem-Aranha

que tem superpoderes.
O carro do tio Ben é especial.
O ladrão faz perfurações no teto e depois
o carro aparece sem nenhum buraco.





#### **ABRACO TORTO**

No final do filme ET –

O Extraterrestre, quando
Elliot está se despedindo do
amigo, os dois se abraçam.

A câmera mostra que os
braços de Elliot estão em
torno dele. Mas, quando
a câmera muda para as
costas de Elliot, vemos que
suas mãos estão bem nos
ombros do alienígena.



#### UM SORVETE COLORÊ

Em Monstros S.A., o Abominável Homem das Neves oferece sorvetes amarelos a Mike e Sulley em sua caverna. Mike começa a atirá-los em Sulley. Quando pega a última bola, ela fica branca de repente e na cena seguinte volta a ser amarela.



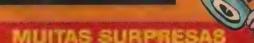
#### AI, MINHA CABECA!

Em um momento tenso do filme Star Wars – Uma Nova Esperança, Luke, Lea e Han Solo estão quase sendo triturados. Quando chegam os soldados, um deles bate a cabeça na porta com força.



#### **TINTA FRESCA**

Em Jornada nas Estrelas: Gerações, depois que o Tenente Worf cai na água e tenta subir de volta ao barco, notam-se duas manchas vermelhas em sua calça. Não, ele não foi atacado por um tubarão! Na verdade, o Tenente encostou no barco, que estava com a tinta fresca.



Vários DVDs têm segredos muito bem escondidos que são chamados de easter eggs. O nome significa ovos de Páscoa e surgiu porque procurar por eles é como caçar ovos de chocolate. Os programadores escondem piadas, filminhos e outras pequenas surpresas para os curiosos que navegam pelas telas de apresentação usando o controle remoto. Veja como localizar alguns easter eggs:

#### **HOMEM-ARANHA**

No disco 1, selecione Apresentações Especiais, aperte Enter, vá até Comentários e coloque o cursor sobre Apresentações Especiais e aperte seta para esquerda. Uma aranha aparecerá ao lado esquerdo da tela. Aperte Enter e assista a um clipe



No disco 1, vá até Bônus Especiais e confira.

Na opção Aquário Virtual, pressione seta para baixo até marcar Banco de Areir.

Aperte a seta para baixo, selecione o peixinho verde e cuça uma dica de Bruco.

Desça até a última opção de Aquário Virtual, pressione seta para direita a seta para baixo. Um peixinho verde val aparecer no canto esquerdo da tela.

Pressione Enter o então assista a um vídeo legat.

Selecione Comentário Visual. Entre no menu, vá até o Índice de Comentários em Video. Aperte Enter e confira um vídeo bem engraçado.









### Essa nova brincadeira vai grudar em você.



A GELECA RECREIO é a onda do verão. Você vai aprontar muito nas férias com esse brinquedo gosmento e divertido. São cinco cores diferentes para você escolher!

Semana que vem, não perca a sua

Geleca!





Toda quinta nas bancas.



#### BRINCADEIRAS PARA VIAGEM

Vejs como tornar mais divertido c caminho para as fenas.

voad

Ei, disco voador não vale!

#### EU VI UM\_

Tirem na sorte para saber quem começa. A pessoa sorteada olha para fora, observa alguma coisa e diz Eu vil. Então cada um pode fazer uma pergunta, para tentar adivinhar o ela viu. O participante só pode responder dizendo sim ou não e quem adivinhar primeiro o que ela viu será o próximo a procurar algo lá fora e propor o desafio para a turma.



#### GINGANA

**REC 2005** 

Você vai precisar de:

- papel
- caneta
- 1 saguinho

Cortem os papéis e escrevam o nome de uma coisa que pode aparecer no caminho, como uma vaca, um carro amarelo ou uma casa azul. Dobrem tudo, coloquem no saquinho e sorteiem. Quem localizar o que sorteou mostra para todos e ganha um ponto. Depois façam um outro sorteio e joguem de novo-



#### TODOS OS BICHOS DO MUNDO

O primeiro jogador escolhe um tema, que pode ser fruta, bicho, cidade ou qualquer outro. Todos vão tentar se lembrar de nomes de bichos de vários tipos por exemplo. O último que conseguir falar um nome de bicho escolhe o próximo tema.



#### ADIVINHE O QUE É

#### Vocal voi procuur det

- lápis
- papel
- ▶ 1 saquinho

Cortem vários papéis, escrevam nomes de bichos e deixem no saquinho. O primeiro sorteia um bicho e faz uma mímica para mostrar qual é o animal. Quem acertar o nome do bicho é o próximo a sortear. Também vale fazer o mesmo com nomes de filmes ou de músicas.

#### SHOW DE MUSICA

Diga uma palavra que faça parte de uma canção, por exemplo, chuva. Quem cantar uma música com essa chuva ganha um ponto e diz a próxima palavra. Agora, se alguém acertar a música que você pensou, ganha cinco pontos.



#### DE OLHO NAS PLACAS

Sorteiem um chafe.
Ele vai escolher um
número e todos vão
procurar plaças de
carro com esse
número. Quem
encontrar primeiro
será o próximo chefe.



#### KIT DE EMERGÊNCIA

Ma ápoca de férias de verão, as estradas ficam cheiase á bom tar uma mochila dentra de cerro com itens importantes como:

- ilimu garrafa
- de água Emaçãs ou
  - outras frutas
- bolachinhas
- Jum CD bem legal
- papel e tépis de cor

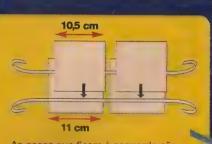
#### **BRINCADEIRA A BORDO**

#### Faça um jogo-da-velha para viagem.

- 1 Recorte dois quadrados de papelão. Estique as fitas como no esquema e cole no centro dois quadrados menores de papel.
- 2 Recorte tirinhas brancas de papel e cole-as no quadrado da direita, como na foto, formando as divisórias do jogo.

#### Voca val procisur de:

- papel cartão
- papel colorido
- velcro
- I fitas de cetim
- ▶ E.V.A. ou botões
- Corte também quadradinhos de velcro, desgrude-os e cole um dos lados do velcro no brinquedo.
- Recorte as peças
  em E.V.A. de duas cores
  diferentes e cole um
  pedaço do outro
  lado do velcro
  em cada uma.



As peças que ficam à esquerda são de reserva. Para carregar o brinquedo, feche-o como um caderno e amarre as fitas.



#### Texto > JULIA MOIÓLI

CONSULTORIA: ALVARO ESTEVES MIGOTTO e CLÁUDIO GONCALVES TIAGO (biólogos do Centro de Biología Marinha da USP). JOSÉ HENRIQUE BECKER (biólogo e coordenador tecnico do Projeto Tamar/IBAMA) e PAULA BEATRIZ DE ARAÚJO (zoóloga do Instituto de Biociências da UFRGS).

## SEMPRE DE

#### SIRIS E CARANGUEJOS

Esses dois crustáceos são muito parecidos. Os dois comem peixes, moluscos, minhocas do mar, algas e restos de animais mortos. Para diferenciá-los, repare no último par de pernas: o do siri tem forma de nadadeira enquanto o do caranguejo é pontudo. Um dos caranguejos mais comuns no litoral do Brasil é a maria-farinha, que é branca ou amarelada para se camuflar na cor da areia. Ela também é chamada de caranguejo-fantasma, porque só sai de sua toca à noite.

#### **OURIÇO-DO-MAR**

Coberto de espinhos grandes, ele vive debaixo da água e prefere ficar enterrado na areia e entre as pedras. Os espinhos o protegem de predadores e evitam que seja esmagado, pois seu esqueleto é muito sensível.

#### BARATA-DA-PRAIA

Esse crustáceo tem apenas 3 centímetros de comprimento e seu corpo é cinza bem escuro, da mesma cor que as rochas onde ele vive. Durante o dia, costuma ficar escondido entre as pedras para não ser visto por predadores, mas à noite sai caminhando com suas 14 pernas em busca de algas e restos de plantas e animais para comer.

#### VÔNGOLE ...

A faixa de areia que fica sempre molhada é o lugar preferido desse molusco que mora dentro de uma concha dupla, amarelada e bonita. Ele se alimenta de minúsculas algas que entram na concha com a água.

#### CORAL

Esse bicho é parente das águas-vivas e anêmonas. Ele é bem-pequeno, mas possui esqueleto que vai aŭmentando com o tempo. Os corais não se movimentam e se desenvolvem mais em águas rasas, quentes e bem iluminadas. Um conjunto de corais é chamado de recife Os maiores recifes de corais do Braisl estão em Abrolhos, no litoral da Bahia.

FERIAS Você vai para a praia neste verão? Então, conheça algumas espécies que pode encontrar na sua viagem.

#### **BOLACHA-DA-PRAIA**:

Esse animal tem a forma de um disco achatado, que é ideal para quem precisa se esconder. Ela vive enterrada na areia e se movimenta usando pequenos pés e espinhos que cobrem seu corpo. A boca fica no meio do corpo, na parte de baixo.

#### **AVES MARINHAS**

Apesar de passarem a maior parte do tempo voando, algumas aves marinhas fazem paradas nas praias. No litoral do Brasil, duas espécies comuns são a gaivota e o maçarico. As gaivotas se alimentam de peixes, moluscos e restos de animais que ficam na areia. Assim, ajudam a manter a praia limpa. Já os maçaricos usam o bico bem fino para pescar moluscos e crustáceos e pousam na areia para descansar.

#### ESTRELA-DO-MAR

As estrelas-do-mar são ótimas cacadoras. Elas se movimentam usando minúsculos pés e quando encontram moluscos e pequenos peixes, sobem neles e lançam o estômago para fora do corpo. A presa é embrulhada e engolida bem depressa. Existem estrelas-do-mar cinza, pretas, azuis, vermelhas, roxas, cor-de-rosa, amarelas, beges, marrons, brancas e até coloridas.

#### .. TARTARUGAS MARINHAS

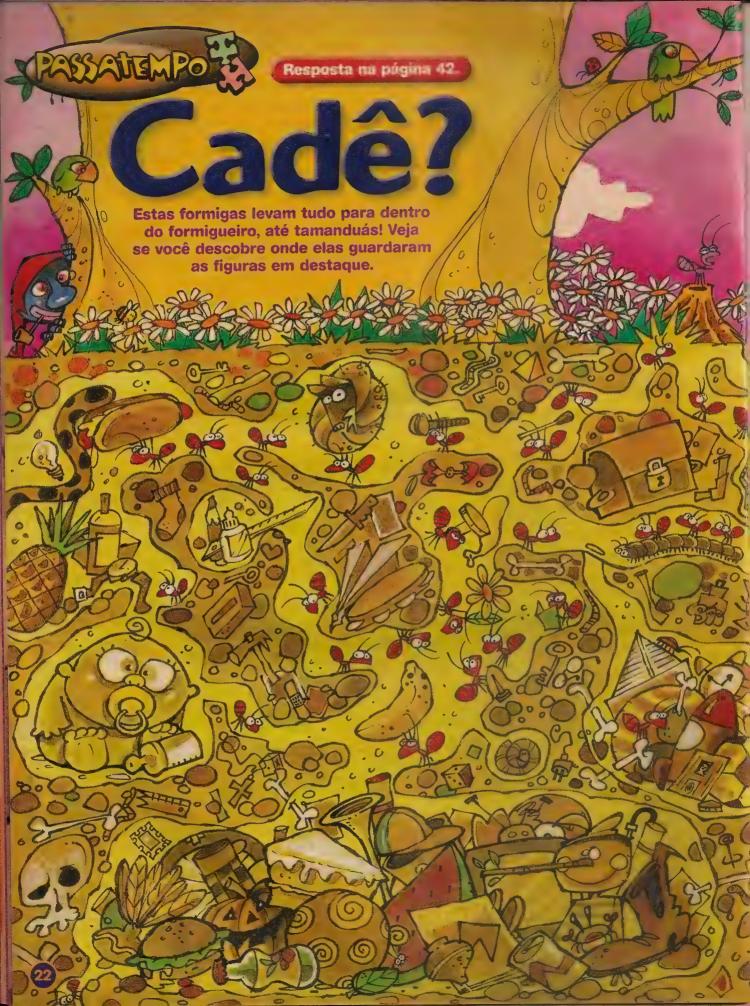
Elas costumam nadar em turma e fazem longas viagens, de preferência em regiões de águas quentes. Alimentam-se de peixes, plantas, crustáceos, esponjas, águasvivas e outros seres marinhos. Na época de reprodução, as fêmeas voltam às praias onde nasceram e cavam ninhos na areia. Cada tartaruga bota mais ou menos 120 ovos e vai embora. Depois de dois meses, os filhotes nascem e vão direto para a água.

#### **ÁGUAS-VIVAS**

O corpo transparente desses animais é formado principalmente por água e tem a consistência de gelatina. Seus tentáculos liberam veneno, que o bicho usa para atacar presas e se defender. A maioria das águas-vivas morre quando fica fora da água, mas o veneno pode continuar ativo e causar queimaduras.

#### TATUIRAS ....

Já reparou que nas praias, perto da zona de arrebentação, sempre há vários buraquinhos? São as tocas de tatuiras, crustáceos de uns 4 centímetros que existem no mundo inteiro. Também conhecidos como tatuís, eles passam a maior parte do tempo nas suas tocas e deixam apenas as antenas para fora. Elas filtram o plâncton, que é o alimento preferido das tatuiras.







Saiba por que certos alimentos podem provocar reações estranhas em algumas pessoas e descubra como substituir uma delícia por outra.

No começo, é uma coceirinha. Depois surgem bolotas vermelhas pelo corpo e até dor de barriga. Esses sintomas podem ser sinal de alergia.

Em geral, isso acontece quando o nosso organismo identifica algumas proteínas (substâncias que existem nos alimentos)

## PERIGO VA MESA

como invasores e tem uma reação exagerada para se defender. Ai podemos tar caceira, fabre. diaméia e até vêmitos.

Certas reacões podem ser perigosas. Por iggo. no notar sinnia de aleraia. é melhor procurar um médico para identificar a causa do problema. Gegundo os estudimos, é mais comum es fillus terem alergias perecidas com as de seus pais, mas nem sempra inso ocorre.

muitas vezes as alergias simplesmente somem com o tempo.

È que o sistema de defesa do organismo costuma reagir de uma maneira menos exagerada quando ficamos adultos. Assim, mesmo quem empipoca só de ouvir falar em chocolate pode se livrar do problema no futuro.

Enquanto isso não acontece, veia dicas para comer coisas gostosas sem criar





Doces, biscoitos e iogurtes de morango, framboesa ou groselha costumam ter corantes vermelhos que causam alergia em muitas pessoas. Nesse caso, é melhor escolher outros sabores que também são uma delicia como chocolate, abacaxi ou coco. E para não ficar sem seu iogurte favorito é só ir para a cozinha e bater no liquidificador um iogurte natural com açúcar e morangos de verdade. É mais gostoso, mais nutritivo e não empipoca!

#### NADA DE GLÚTEN

Muitos pães, biscoitos e outras massas têm glúten, uma proteína que existe em cereais como o trigo, a aveia, a cevada e o centeio.

Quem é alérgico a essa substância tem de conferir as embalagens dos produtos no supermercado e escolher os que não contém glúten. É fácil encontrar pudins, gelatinas e biscoitos sem ele. Outra boa notícia é que pão de queijo e biscoito de polvilho estão liberados.



#### XÔ. ACUCAR!

Também sou

diabética!

Muita gente não pode comer açúcar, mas nesse caso não se trata de uma alergia, e sim de uma doença chamada diabetes. Ela afeta o pâncreas, órgão que fabrica a insulina, substância que leva a energia do açúcar para as células.

Se a nossa fábrica de insulina não funciona, a gente pode ter de tomar medicamentos e precisa evitar o consumo de acúcar, passando longe 😂 refrigerantes e docinhos cemuns. Só o médico pode indicar os alimentos certos para cada caso, mas mistem muitas opcões legais de refrigerantes, gelatinas, balas, sorvetes, bolachas e chocolates diet feitos para quem tem diabetes. É importante manter uma alimentação equilibrada, tomar os remédios certos e fazer exercicios, seguindo sempre as recomendações do médico.

#### CHOCOLATE? TÔ FORA!

O cacau também pode provocar alergias. Mas, segundo os médicos, a alergia ao cacau é muito rara. Por isso quem se sente mal ao comer chocolate deve procurar um especialista para saber a causa real do problema, pois pode ser alérgico a outros ingredientes da mistura como leite em pó, conservantes

ou amendoins. Se a alergia for a chocolate mesmo, não há nada parecido nos supermercados. Mas você pode se deliciar com outros doces como cocadas, merengues, sorvetes e quindins.

Eu trago sempre uma cesta de cocada pra esses casos...

#### MUITO LEITE... DE SOJA

O leite faz bem à saúde e é um alimento importante principalmente para quem está crescendo, mas muita gente tem alergia a uma proteína dele ou mesmo dificuldade de digerir o tipo de açúcar que ele possui. Antigamente quem tinha esses problemas não podia tomar milk shake nem comer bolos, biscoitos e pudins. Hoje já se encontra nos supermercados o leite de soja, que pode ser usado em várias receitas. Além disso, é bem fácil substituir um sorvete de massa, por exemplo, por um picolé de limão ou de uva, que não contêm leite e também são deliciosos.





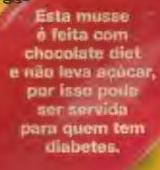
Veja como preparar um doce delicioso que não tem açúcar.

#### Você vai precisar de:

- 8 tabletes de 30 gramas de chocolate diet
- 3 gemas
- 1 colher e meia de sopa de água
- 1 colher de chá de baunilha
- 3 claras em neve
- 3 colheres de sopa de creme de leite sem soro

# OBA SECTION OF CHOCOLATE!

- Derreta sete tabletes de chocolate no forno de microondas por 2 minutos. Enquanto isso, bata bem as gemas com um garfo.
- Coloque a água em
   uma xicara para ferver
   no microondas por
   1 minuto e peça a um
   adulto que tire do forno.
- Bata a água, a baunilha e as gemas até misturar bem. Junte o chocolate derretido e o creme de leite e bata até a massa ficar bem cremosa.
  Se preferir, peça a um adulto que faça isso na batedeira.
- Bata as claras em neve até ficarem tão firmes que não caiam mesmo se você inclinar a tigela. Misture-as na massa delicadamente, sem bater, até desaparecerem no creme de chocolate.
- Leve à geladeira e, antes de servir, raspe o outro tablete de chocolate por cima.







Vire o elegante Gato de Botas no Game Boy Advance

## O OUTRO LADO DA HISTÓRIA...

O Gato de Botas fez tanto sucesso em Shrek 2 que ganhou um jogo de GBA. Em Beg for Mercy, você acompanha a aventura do ponto de vista do felino e precisa mostrar toda a sua habilidade de espadachim.

Depois que é contratado para caçar o ogro e o Burro, você tenta atacálos, mas fica amigo deles e tem de encarar muitos desafios para se livrar das maldades do rei.

O jogo possui 20 fases e, além do Gato, em alguns momentos, você comanda Shrek e o Burro. O melhor de tudo são as opções de movimentos variados.

O gato, por exemplo, è ágil e consegue dar um salto duplo seguido de um mergulho com a espada apontada para baixo, o que é perfeito para acertar adversários sem ser visto. Shrek, por sua vez, não

é muito discreto, mas dá uma barrigada tão forte que não deixa nenhum inimigo em pé.

As fases escondem segredos que exigem atenção. Por vezes, seu principal objetivo é achar as chaves que destravam as portas para continuar a aventura. Uma boa dica é olhar sempre em cima das árvores. Mas fique ligado, várias dessas chaves são protegidas por guardas.



Cuidado ao se aproximar dos espinhos, pois eles despencam na sua cabeça.



As folhas servem como apoio para pular de um lado a outro do cenário.



Os cogumelos dão impulso para saltos mais altos.



Pendure-se no teto para passar pelos espinhos.



O golpe mais poderoso de Shrek é a barrigada.



Pule, aperte para baixo e dê o soco para que o Gato mergulhe com a espada.

## Enomania Felta brillhante

Siga o passo-a-passo e monte o seu tiranossauro rex

#### Experiência

Para testar o fenômeno da fosforescência, deixe seu novo dinossauro por um tempo no sol, cobrindo a cauda com algum tecido escuro e grosso. No seu quarto, com a luz apagada e a janela fechada, você verá que a parte que ficou exposta à energia solar brilha. Enquanto isso, a cauda permanece escura.

#### ENTENDA ESSA MÁGICA

Alguns objetos da sua casa, como brinquedos ponteiros de relógio e interruptores de luz, brilham no escuro. Isso acontece porque eles são fabricados com substâncias químicas especiais que armazenam a energia que vem da luz e depois a devolvem para o ambiente. Esse fenômeno se chomo fosforescência. Depois de um tempo, quando a energia absorvida por esses materiais termina, eles se apagam, ou seja, param de emitir luz.

CONSULTORIA
JOSE SCHIFTING (professor
do Instituto de Cumica





























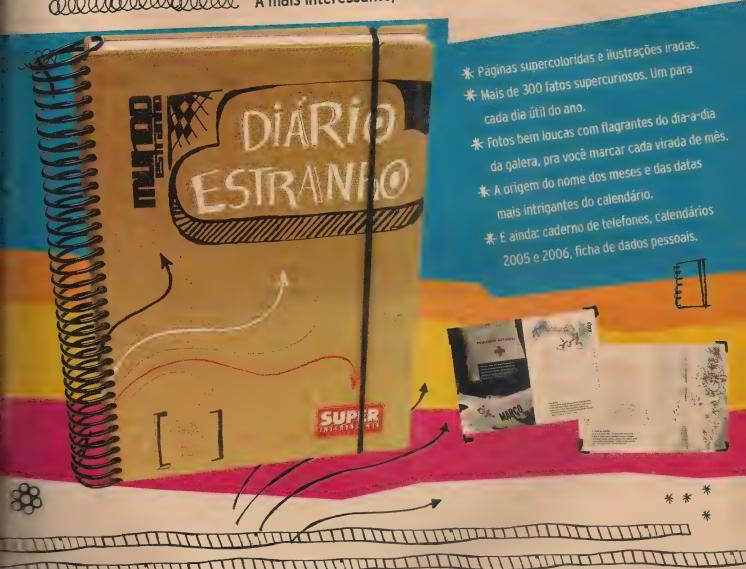




## AQUELAS AGENDINHAS SEM GRAÇA VIRARAM COISA DO PASSADO.

Anote aí na sua agenda atual (será uma das últimas coisas que você vai anotar nela):

Mundo Estranho apresenta DIÁRIO ESTRANHO.











## Fique de olho

Olhe os desenhos na parede e tente descobrir dez itens, entre plantas e animais, que inspiraram o cientista a criar o seu monstro.









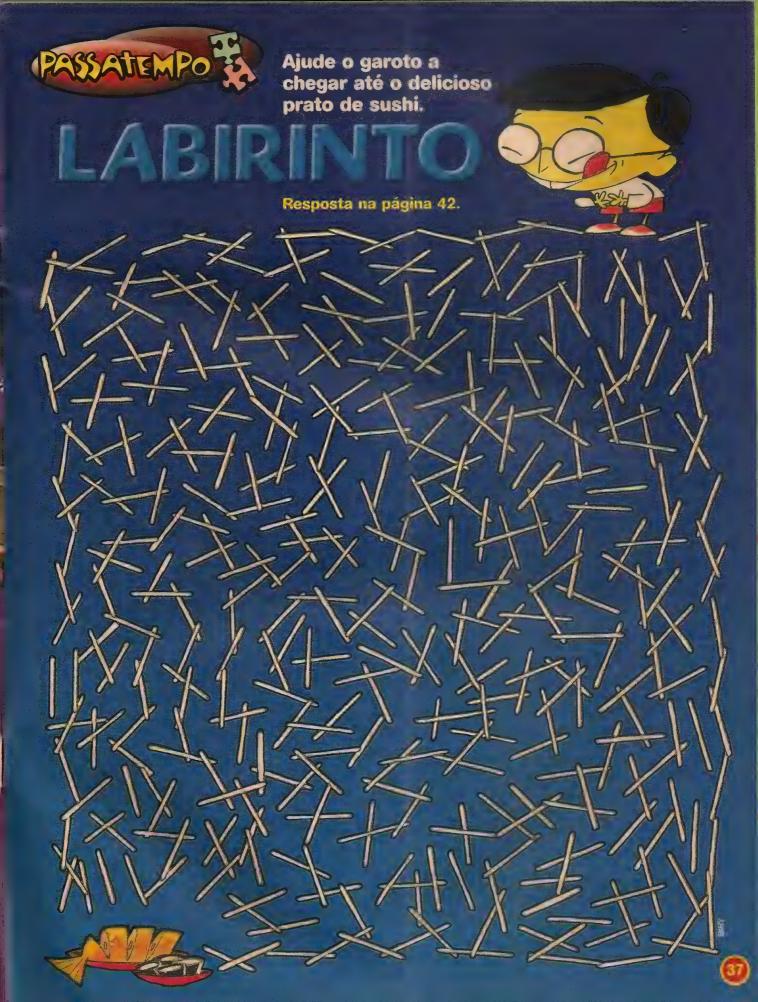














#### Participe mandando a sua piada para:

Revista RECREIO Secão Piadinhas

Av. das Nações Unidas, 7221 8º andar · São Paulo - SP CEP 05425-902

recreio.abril@atleitor.com.br

#### Entre em contato com a gente:

Tel.: (11) 3037-4447

e das 14 h às 16 h)

Fax: (11) 3037-4468

recenia staril - delle com br

Na internet

recruitment control



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO

59TZ Grande são Paulo

3347-2121

Demais localidades 0800-701-2828



Qual é o peixo mais salgado que existe? O sal-mon (salmão).

Cláudio Lima, 10 anos São Paulo - SP

Que tipo de roupa a galinha usa? Traje de gala.

Vitória B. Galvão, 11 anos Belo Horizonte - MG

O que à girafinha disse para o poste? - Puxa, mais um parente!

Luciana Bernardo, 9 anus Santos - SP

Por que a laranja pôs a pêra no telhado? Para ter antena perabólica (parabólica).

Leo Medeiros, 10 ancs Cuiabá – MT

O que são vários astrólogos andando a cavalo?
Os Cavaleiros do Zodíaco

Vanessa S. Martins, 10 anos Santo André - SP

Qual é o mar que não é do nosso planeta? O MARciano.

> Silvia Ribeiro, 11 anos Rio de Janeiro - RJ

O que é um pontinho verde no cantinho do fogão? Uma ervilha chorando

o leite derramado.

Marcos Rodrigues, 10 anns Curitiba – PR

Qual a diferença entre o coelho e o joelho? Uma letra.

Claudia Amparo, 10 anos Curitiba - PR



Fundador: VICTOR CIVITA (1907 - 1990)

Editor: Roberto Civita

Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Sourio Corrêa

(Vice-Presidente), Jose Roberto Guzzo, Maurizio Mauro

Presidente Executivo: Mauriz o Mauro

Presidente Executivo: Maurzo Mauro
Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais; Sidne, Basile

Vices Presidente Composital Deposit Miche

Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright
Diretora Corporativa de Publicidade: "hais Chede Scares B. Barreto

Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal Diretor Superintendente: Laurentino Gomes



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho

Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla Editora Especial: Mônica Pina Editoras: Claudio Fragata e Cristiane Yamazato Repórteres: ) dia Moi el e Roberia Viganó Estagiária: Noêm a Lopes (exito)

Designers: Alice fares Ferrerra, Andrea Marato e Marcio Caparica Atendimento ao Leitor: Karin Bernargo

Coordenadora Administrativa: Cristiane Pereira Consultoras Pedagógicas: Lidia Izecson de Carvalho e Marta Wolak Grosbaun

Colaboraram nesta edição: Anderson Fana e Elisabete Nagahama (arte), Nelson Alves Jr. Paula Sato, Paulo Maffia e Rui Dantas (texto) e Eduardo Perado (revisão)

www.recreionline.com.br

Apoio Editorial Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editoriais: Nagner Barreira Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Soiza

Magnet Barrel a Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Sousa 
PUBLICIDADE Direttor de Publicidade: Eduardo Lette Gerente de Publicidade: 
renato Resston Executivos de Negocios: Ana ucas Bertola e João Eduardo Días 
Direttor de Publicidade Regional: lacuare Bais Ricardo Representante: Rogêno 
rosa de NUCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Direttor: Pedro Codognotio 
Gerentos de Vendas: De PUBLICIDADE Direttor: Pedro Codognotio 
Gerentos de Vendas: De PUBLICIDADE DI 
PORTUGAÇÃO DIRECTO DE MARKETING DE 
ROCUMAÇÃO DIRECTO DE MARKETING PORTUGARIO Gerente de Marketing Publicitário: Tago Afonso MARKETING 
PUBLICITARIO Gerente de Marketing Publicitário: Ela Re Komasto Assistente 
de Marketing Publicitário: Syrva Mazza PLANEJAMENTO E PROCESSOS 
Cheno Go Chian a Sancia Laham Coordenador de Projetos: Renato Cagno 
Assistente de Produto Eduardo etta Souteuardo ASSINATURAS. Directora de 
Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Diretor de Vendas: 
Fernacios Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: AV das Nacões Unidas,7221. 6º ander, Pinberra, (EP 19-325-502), rel- (13): 903. 6009, from 10: 3037-5395. Publicidade: (11): 9037-5090. Certura-50-61. 3037-5395. Publicidade: (11): 9037-5090. Certura-50-61. 3037-7030. 3037-

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL Veja: Veja: A-se São Paulo Veja: Re openas Negocios: Évaine vode SAA Jovem: Amenaria, e bri. - Sacies, Guia do Estudante, Pica-Paul Recize o. S. mpsons: sideava Mittra, Capricho, Pica-Poul Sacies, Guia do Estudante, Pica-Paul Manequim Mone Mona Turismo e Tecnologia: Aventuras na História 15-2 Cuerto Robas, Ario, Mundo Estando Nationa Geograpio: Alexe Cuerto Robas, Revista da Reji gibas: Superinderessante y agem influsiva in clasar e Berni-Estar: Anquitatura a Londovicto, Boa Forma Bons Paulos, Casa Diadria Cadura Cozinha Sacieti; Vida Simples Alto Consumo: Ana Marie Londovicti Foca e Vendo, Minha Novala, Tutti, Viva Masificandovictor Covica Nivas etma.

RECREIO ISSN, 1511 TIGET uno 5, m. 1531, e uma publicação semanal do a Editora April S.A. Assinatura: Sua satisfecta e a sua paranta voice bode i terrumper a assinatura e utalquar momento, sem some neceum onic. Mediante e us sorcitação voça e usa inicia à decoução do va or prescondante a se exempla e sa escere, devidamente comigido de acordo com o indice oficial aleime. Edições anternores, Aende excusava em banca, pecu trego au tuma ediçõe em banca fendes aos seu, smalario. Distribuída em todo o das de a Divare S.A. Distribuído a hacinal de duo acotes São Paulo RECREIO são aomite publicados rediacon al Codigo DIVAP - 12788/1. Serviço ao Assimante: Grande São Paulo S6037-2112, Demais localidades: 08007-704-2112.

www.abritisac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121, Demais localidades: 0800-701-2828.
www.assineabril.com br

Av Nacões Unidas, 7221 - 6ª andar, CEP 05425-902 - Pinheiros - São Paulo - SF



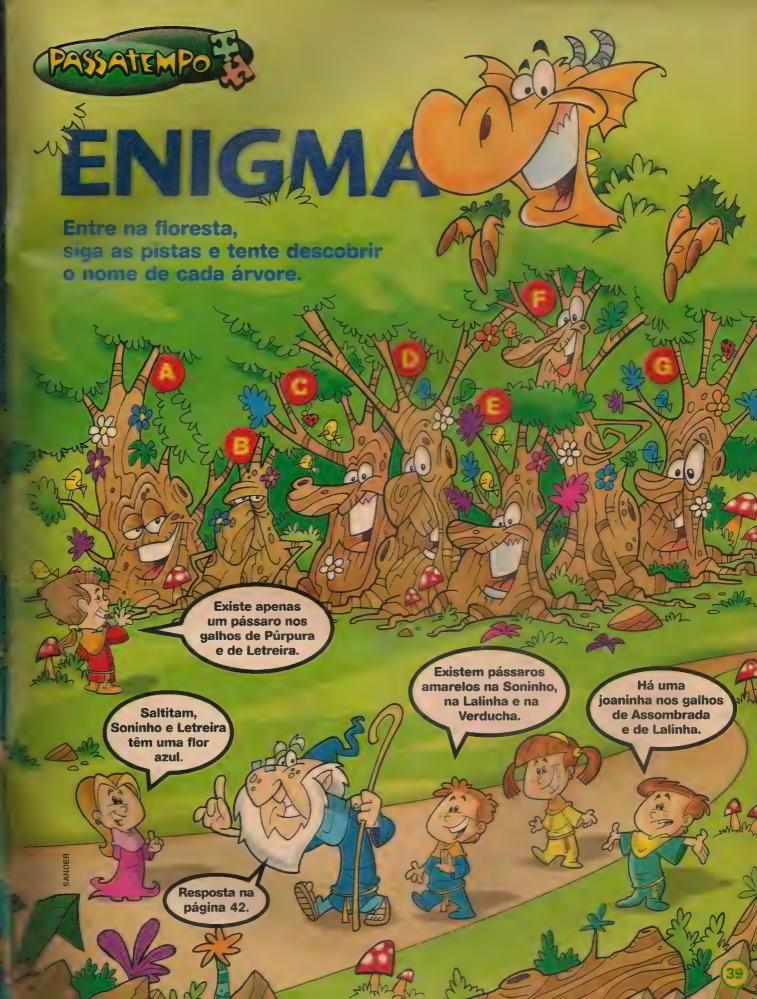


Abril

Presidente do Conselho de Auministracio: Roberto Civita

Presidente Executivo: Mau quo Mauro

Vice-Presidentes: Deborah Wright, Emilio Carazza, Jose Wilson Armani Pasuroa I valter Pasiquin





pede mais mutérias

sobre Hogwarts.

AMERICA -



recrelo.abril @ mieltor.com.br Quero que vocês

- romilis

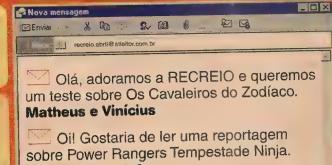
sobre Harry Potter. HENRIQUE C. DE MACEDO SÃO PAULO - SP

publiquem mais textos

Adoro a RECREIO, principalmente as curiosidades!

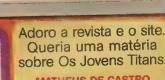
> MURIEL MINDIM OSASCO - SP

O Podro Luiz Guerra, de 6 anos, criou uma namorada para o Bob Esponja.



Willyam Rafael, 9 anos Olá, turma! Sugiro matérias sobre dragões e outros animais fantásticos.

Helena







sobre Os Jovens Titans.

MATHEUS DE CASTRO BRASÍLIA - DF





O Lucas A. Araújo quer uma matéria sobre pássaros raros.

ITABIRITO - MG

Este é o desenho do Vinícius Wilges da Silva, de 10 anos.

SANTO CRISTO - RS



Depois de dinos, que tal uma coleção sobre astronomia?

> DANIEL FRANCO SÃO PAULO - SP

O Evandro
Machado caprichou
nas cores do seu
desenho.

BIGUACU - SC



Oi, galera
da RECREIO! Essa
revista é demais,
cheia de informações
interessantes
e divertidas! Sugiro
mais matérias sobre
escolas e também
mais piadinhas.

FERNANDA SANTOS, 10 ANOS S. BERNARDO DO CAMPO - SP Queria pedir uma edição com tudo sobre a Mistério S.A.

> EZEQUIEL JOSÉ CAXIAS DO SUL - RS

A Juliany de Oliveira Torezani, de 12 anos, quer mais matérias sobre música.

VILA VELHA - ES



Bichos

por Jean Galvão









© 2002 United Features Synd./Interc. Pre





#### SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Páginas 22 e 23



Página 32



Página 37



Página 39

- A D SONINHO
- B ) SALTITAM
- C LALINHA
- D PURPURA
- E) VERDUCHA
- F LETREIRA
- G ) ASSOMBRADA



